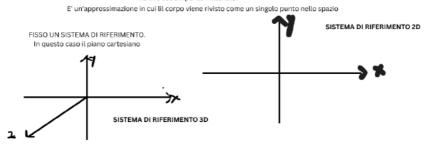
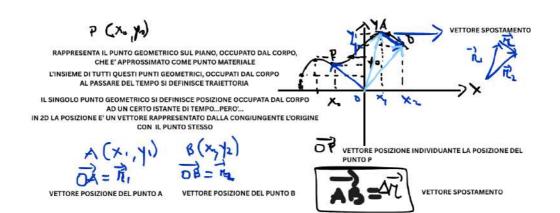
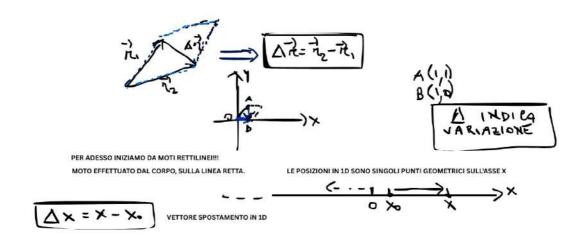
LEZIONE 1 CINEMATICA DEL PUNTO MATERIALE

Per cinematica si intende studio del moto dei corpi, che però vengono approssimati (considerati) come un singolo punto materiale. Ma che cos'è il punto materiale?







$$\triangle x = x - x_0$$

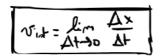
SI MISURA IN METRI

LO SPOSTAMENTO LO CONSIDERO UN VETTORE MONODIREZIONALI IN DUE POSSIBILI VERSI

$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{\Delta x}{\Delta E}$$

$$\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$$

$$\frac$$



INTERVALLO DI TEMPO CHE TENDE A SCOMPARIRE DEL TUTTO

VELOCITA' ISTANTANEA, CIOE' LA VELOCITA' VALUTATA IN UN PRECISO ISTANTE DI TEMPO E IN UNA BEN DETERMINATA POSIZIONE



MOTO UNIFORME CORRISPONDE ALL CONDIZIONE IN CUI LA VELOCITÀ' E' COSTANTE, E CIOE' IN CUI LA VELOCITÀ' ISTANTANEA E' ESATTAMENTE UGUALE A QUELLA MEDIA

A QUESTO PUNTO IL MOTO RETTILINEO DIVIENE ANCHE UNIFORME, PER CUI DIVENTA UN MOTO RETTILINEO UNIFORME

$$\sqrt{\frac{\Delta f}{\nabla x}} = \frac{1}{x - x^2} \implies \sqrt{\frac{x - x^2}{x - x^2}}$$

